



Kościan, 16.05.2024 r.

ON-HK.903.5.7.2024

OCENA JAKOŚCI WODY

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 416)
- § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 1230)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościanie po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań wody przeprowadzonymi w ramach kontroli wewnętrznej nr: 190/2024, 191/2024 z dnia 04.04.2024 r., 237/2024, 238/2024 z dnia 18.04.2024 r. (data wpływu do tegoż Urzędu 15.05.2024 r.), 199686/24/POZ, 199687/24/POZ, 199688/24/POZ, 200858/24/POZ, 200859/24/POZ, 200860/24/POZ z dnia 09.04.2024 r. (data wpływu do tegoż Urzędu 10.04.2024 r.), 200861/24/POZ, 200862/24/POZ z dnia 15.04.2024 r. (data wpływu do tegoż Urzędu 16.04.2024 r.), 230965/24/POZ, 230966/24/POZ, 230969/24/POZ, 231048/24/POZ z dnia 23.04.2024 r., 233590/24/POZ, 233591/24/POZ z dnia 24.04.2024 r. (data wpływu do tegoż Urzędu 29.04.2024 r.),

stwierdza
przydatność wody do kąpieli w Basenie Krytym w Kościanie

Próby wody pobrano w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z ustalonym harmonogramem w zakresie wymagań fizyko – chemicznych i mikrobiologicznych.

Zakres badanych parametrów obejmował: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C, *Legionella* sp., enterokoki kałowe, mętność, indeks nadmanganiowy, pH, potencjał redox, chlor wolny, chlor związany, chlor ogólny.

Analiza sprawozdań z badań wykazała, że nie było przekroczeń mikrobiologicznych, natomiast zostały przekroczone wartości parametrów fizykochemicznych: potencjału redox i chloru wolnego.

Potencjał redox jest uogólnionym wskaźnikiem higienicznej czystości wody. Określa on obecność środka dezynfekcyjnego w wodzie, a także ogólnie prawidłowe działanie urządzeń do uzdatniania wody. Wskaźnik ten informuje bezpośrednio o jakości wody w basenach. Potencjał redox w wodzie basenowej ma szczególne znaczenie, ponieważ jest ona dezynfekowana, a dezynfekcja opiera się na procesach utleniania mikroorganizmów, które dostały się do basenu z otoczenia lub poprzez kąpiących się. Im wyższy potencjał redox tym większa zdolność do utleniania, a co za tym idzie lepsze warunki do unieszkodliwiania drobnoustrojów. Chlor wolny zdefiniować można jako chlor utrzymujący się w wodzie, który jest zdolny do natychmiastowej dezynfekcji zanieczyszczenia lub bakterii. Może natychmiast spowodować utlenianie niepożądanych substancji, które dostaną się do wody. Takie substancje mogą dostawać się z powietrza albo być wnoszone na skórę człowieka w postaci kurzu, brudu, martwego naskórka itp. Prawidłowy poziom chloru wolnego w wodzie basenowej to: 0,3 - 0,6 mg/l. Zbyt niski poziom chloru wolnego zaobserwowany w jednej niecce może powodować stopniowy rozwój bakterii i pogarszanie jakości wody. Mając na uwadze bezpieczeństwo zdrowotne korzystających z pływalni należy zaznaczyć, że pomimo niezgodności parametru redox oraz obniżonego poziomu chloru wolnego dezynfekcja wody basenowej jest skuteczna, o czym świadczą pozytywne wyniki badań mikrobiologicznych. Przekroczenie potencjału redox i chloru wolnego nie stanowią zagrożenia dla osób kąpiących się, jednakże wskazuje na potrzebę wyregulowania parametrów uzdatniania wody, dlatego należy dążyć do zachowania wartości określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2022 r. poz. 1230).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościanie mając na względzie poszanowanie prawa, stałą i systematyczną poprawę stanu sanitarnego nadzorowanych obiektów orzekł, że woda w badanym zakresie odpowiada wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 1230).

Załącznik: Klauzula informacyjna dla osób których dane osobowe przetwarzamy.

Otrzymują:

1. Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Kościanie
ul. Naclawska 84, 64-000 Kościan – ePUAP
2. a/a

A.B.

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Inspektor Piotr Zielonka; PSSE w Kościanie
Data: 2024.05.16 08:14:37 CEST